

Vitis berlandieri Chiendent

VassV10R03s011-015



Collection Vassal-Montpellier

8011Mtp25

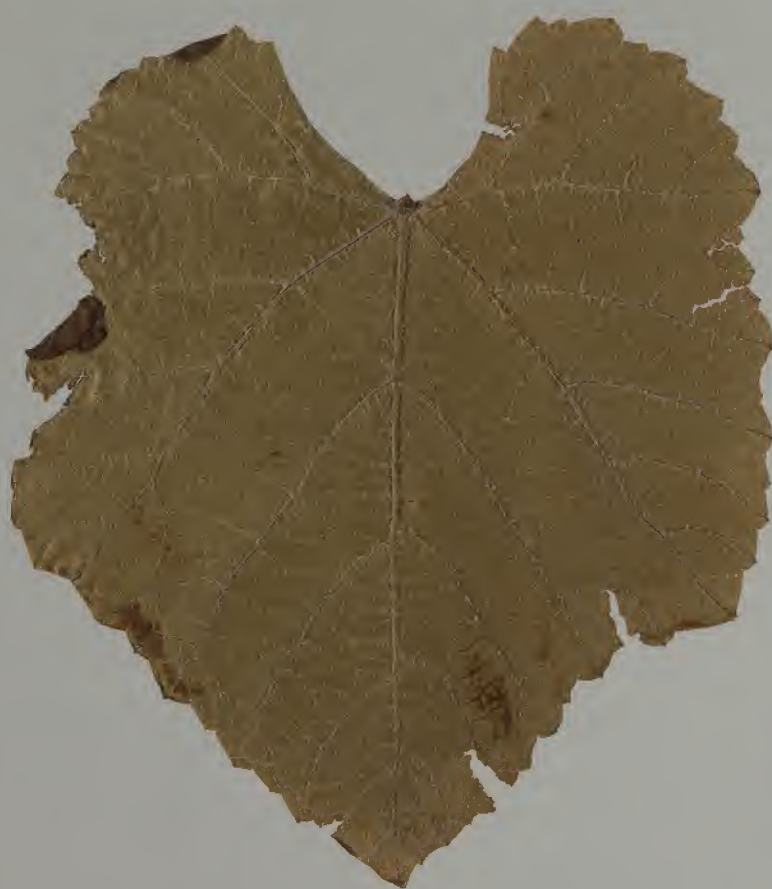
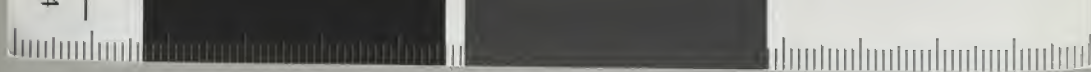
*Handwritten notes:*  
Berlandieri Chiendent  
R3 SM-15 W 16-20

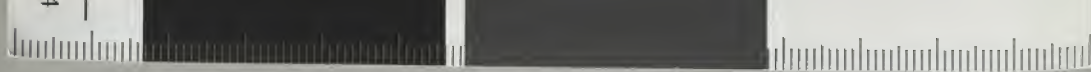
*Handwritten notes:*  
OK, correspond à Raouy  
FF → en collection (JLH) 2015

cl 2 Bl 12 A 12

Berland. Chiendent









Désignation :

*Berlandieri Ghéudent*

VASSAL

*02*

Planche

*12*

Côté

*A*

N°

*12*

Souche

1

*2*

3

4

5.

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

41 - épanoui *1* - moyen 2 - globuleux 3.

41 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux *8* -  
cotonneux 9.

42 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé *2* - à liseré carminé 3 -  
cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7.-  
vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

étalées *7* - en gouttière *8* - autres 9.

43 - glabres 4 - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses 7.  
duveteuses *8* - cotonneuses 9.

44 - blanche 0 - fauves ou rousses 1 - carminées *2* -  
à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées 6 -  
entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la  
couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

*Bornil 60*

N° ordre

Désignation : *Berlandieri Chiendent*

VASSAL *Ch* Planche *12* côté *A* N° *12* souche 1 (2) 3 4 5.

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne.

*Le dessous de la 1<sup>re</sup> st<sup>le</sup>  
Jeune Feuille est  
Carminé*

45 - Nervures - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.  
duveteux (3) - cotonneux 9.

46 - Limbe - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux (7).  
duveteux 8 - cotonneux 9.

à limbe plan (1) - en gouttière 2 - involuté 3.  
révoluté 4 - tourmenté 5.

47 - blanc 1 - Fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3.  
cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées (6) - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9.

48 - à pétiole glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.  
duveteux 8 - cotonneux (9)

48 - totalement (1) - sillonné 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

- à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé (9).

49 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4.  
sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux (7) - duveteux 0 - cotonneux 1.  
- entièrement 1 - partiellement (2).

(I) FLEUR.

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3.

8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

*Rem. 61*



N° ordre

Désignation : *Berlandieri Chiendent*

VASSAL *Cl 2* Planche *12* côté N° *A 12* Souche 1 ~~2~~ ③ 4 5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

50 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies ② - vert 3.  
ventre coloré 7 - à raies ⑧ - vert 9.

51 - noeuds : dos coloré 1 - à raies ② - vert 3  
ventre coloré 7 - à raies ⑧ - vert 9.

52 - vrille : verte 1 - jaune 2 - rouge clair ③  
rouge foncé 4.

52 - bourgeon : coloré ⑦ - vert 8.  
*légt*

(I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

*Calvo 61*

N° ordre

Désignation

VASSAL planche 12 côté A N° 12 souche 1 ② 3 4 5.  
Ce 2

*Berlandieri Ghindent.*

FEUILLE ADULTE.

34 - Petite ① - moyenne 2 - grande 3.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre 4 - sétueux 5.  
velouté 6 - aranéeux ⑦ <sup>duveteux</sup> 8 - cotonneux 9.

34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté 6. -  
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

35 - limbe : glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté 6 -  
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Limbe : plan ① - en gouttière 2 - involuté 3.  
révoluté 4 - tourmenté 5.

- Lobes : plan ① - en gouttière 2 - involuté 3.  
révoluté 4 - tourmenté 5.

36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée ③ -  
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5.  
plissée au point pétioleaire ③. *parfois*

37 - Nervures : face supérieure : verte ① - point pétioleaire rouge 2 -  
partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

38 - face inférieure : verte ① - partiellement rouge 3 -  
entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1. - vert franc ② - vert foncé 3.  
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39 - Long 1 - moyen 2 - court ③.

39 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 8.

40 - aranéeux ④ - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement ⑦ - totalement 8.

40 - coloré 1 - partiellement coloré ② - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3).

- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° (1) - égal à 90° (2) - supérieur à 90° (3).

*Andreu le 20.6.58*



Dénomination ..... *Berlandieri Chiendent* .....

Planche ..... côté ..... Rang *2.12.A.12* souche 1-~~2~~-3-4-5.

Sarment de Vigne.

Sarment : long (1), moyen (2), court (3).

" : grêle (1), fort (2).

" : ramifié (1), peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).

Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).

" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).

" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sétoux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).

" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).

Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4)

Mérithalle de longueur moyenne : ..... cms.

" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3), ou noeuds (4).

" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).

" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).

Cordon pétioleaire : étroit (1), large (2).

" : saillant (1), effacé (2)

: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

*Gausmann 11/62*



N° d'ordre : . . . . . Désignation : *Desl. chiendens* . .  
Origine : . . . . .  
Emplacement : *2-12A12* Vas. . . . . Vign. . . . .

- 8 - Angle des nervures . . . . . 1 - ② - 3.  
9 -  $L_1/L$  . . . . . 1 - ② - ③.  
10 -  $L_2/L$  . . . . . ① - 2.  
11 - Lobes . . . . . ① - 3 - 5 - 7 - 9.  
12 - S. lat. sup. (prof.) . . . . . ① - 1 - 2 - 3.  
13 - S. lat. inf. (prof.) . . . . . ① - 1 - 2 - 3.  
14 - S. pét. (forme) . . . . . 1 - ② - ~~3~~ - 4 - 5 - 6.  
15 - S.L.S. (forme) . . . . . ① - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8.  
16 - Dents : forme . . . . . 1 - 2 - ③.  
17 - Dents : Méd/B. . . . . ① - 2 - 3.  
18 - Angle lob. term. . . . . ① - ② - ③.  
19 - Base nerv. (gar. ou dég.) . . . . . 1 - ② - 3.  
20 - Nombre de dents : S.P. . . . . 1 - 2 - ~~3~~ - ④ - 5 - 6 - 7 - 8 - 9.  
21 - Angle  $L_3$   $L'_3$  . . . . . ① - 2 - 3.  
22 - Largeur S.P. . . . . 1 - ② - ③ - 4 - 5.  
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :  
Direction : 1 - ② - 3.  
Forme : 4 - ⑤.  
Médiane/Base : ⑥ - 7 - 8.

*Baniol 61*



Formulaire de description 1 / 8  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2006  
Code cépage : 8011Mtp25  
Code introduction : Vitis berlandieri  
Nom introduction : Vitis berlandieri Chiendent  
Observateur :  
Emplacement : VassV10R03s016-020

le 4/5 = 1 et 3 ≠ 2, 4, 5

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1		27/3	31/3 (4 hgdil)	26/5 ♂ MF = 1/06	
2		27/3	3/4 (5 hgdil)	18	
3		27/3	3/4 (10 hgdil)	MF = 1/12 ♂	
4			3/4 (1 déb sur 2 yeux)	8	
5	ble	—	10/4/11 rien le 3/4, rien le 6/4	6	
Moyenne			2/4	32	15

+6

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
12/6	17/6	30-50 %			4/10 +8	

Rien le 3/6  
1/3 Flo le 15/6  
+22  
L.N.R.A. - Domaine de Vassal - version 2003  
21/8 Baies dures mais commencent à se colorer  
8/9 proche MV  
21/9 = un peu A - Sav = H.  
4/10 = encore un peu A



Formulaire de description 1 / 8  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2007      Observateur :  
Code cépage : 8011Mtp25      Code introduction :  
Nom introduction : Vitis berlandieri Chiendent      Emplacement : VassV10R03s016-020

V10 R1 S1-40 8 3 25  
Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

mangé - Retard du dév. nt.

2107  
(vale 4/6)  
229  
vu 6/4/6  
2307 vu 6  
6/6

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	Tde S	15/3	2/4	6	n'y sont plus le 25/5/07
2	6	24/3	2/4	1	
3	Tde S	15/3	30/3 (40/6)	6	
4	f h		2/4	0 mangé	
5	Tde S (3)	15/3	30/3 (40/6)	0 "	
Moyenne			2/4		mangé

+23

Voit  
jeu  
des  
fleurs  
♀

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)

(81 et 3) f de 82-4-5  
impuettes (Rep. Carmine)

Phénologie possible = Repousses -  
21 nouvelles l'année et grappes le 25/6/07 - a pime finclée.  
Voir Coul :



**Formulaire de description 2 / 8**  
(stade floraison)

Année : 2006

Observateur : 8L

Code cépage : Vitis berlandieri

Code introduction : 8011Mtp25

Nom introduction : **Vitis berlandieri Chiendent** Emplacement VassV10R03s016-020

Description de  
la souche 17

*Bourgeonnement*

oiv 001 **forme** : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 7.

oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente 1 - en liseré 2 - partout 3.

oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
*pas visible sous poils couchés*

*Jeunes feuilles*

oiv 051 **couleur face supérieure** (4° feuille détachée) : verte 1 - jaune 2 - plages bronzées 3 - cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4. *+ carminée*

oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9. *Poils carminés*

oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

*Vassal :*

*Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)*

**Profil** : étalées 1 - en gouttière 2 - autre 3.

**Densité poils couchés face inf.** : nulle ou très faible 299 - faible 202 - moyenne 203 - très forte 204.

**Densité poils dressés face inf.** : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201.

**Densité poils couchés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

**Densité poils dressés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

**Couleur face sup.** : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 - plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213.

(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée : *carminé*.....)

*Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)*

**Profil** : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

**Densité poils couchés face inf.** : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225.

**Densité poils dressés face inf.** : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216. *Pas visible*

**Densité poils couchés nervures face inf.** : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 - très forte 219.

**Densité poils dressés nervures face inf.** : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216.

**Densité poils couchés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

**Densité poils dressés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

**Couleur face sup.** : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 - plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233.



Formulaire de description 2 / 8  
(stade floraison)

Année : 2003 Observateur : TD  
Code cépage : 8011Mtp25 Code introduction :  
Nom introduction : berlandieri Chiendent Emplacement : VassV10R03s016-020

Bourgeonnement

oiv 001 forme : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 7  
oiv 002 distribution pigmentation anthocyanique : absente 1 - en liseré 2 - partout 3.  
oiv 003 intensité pigmentation anthocyanique : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 004 densité poils couchés : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 005 densité poils dressés : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Jeunes feuilles

oiv 051 couleur face supérieure (4° feuille détachée) : verte 1 - jaune 2 - plages bronzées 3 - cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4  
oiv 053 densité poils couchés entre nervures (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenné 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 054 densité poils dressés entre nervures (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 055 densité poils couchés sur nervures (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenné 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 056 densité poils dressés sur nervures (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

Vassal :

Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)

Profil : étalées 1 - en gouttière 2 - autre 3.  
Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 299 - faible 202 - moyenne 203 - très forte 204.  
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201.  
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
Couleur face sup. : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 - plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213.  
(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée : .....)

Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

Profil : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.  
Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225.  
Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216.  
Densité poils couchés nervures face inf. : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 - très forte 219.  
Densité poils dressés nervures face inf. : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216.  
Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
Couleur face sup. : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 - plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233.



**Formulaire de description 3/8**  
(stade floraison)

Année : 2006

Observateur :

Code cépage : Vitis berlandieri

Code introduction : 8011Mtp25

Nom introduction : **Vitis berlandieri Chiendent**

Emplacement : **VassV10R03s016-020**

*Rameau herbacé*

oiv 006 **port** : érigé 1 - demi-érigé 3 - horizontal 5 - demi-retombant 7 - retombant 9. *Ramplant*  
oiv 351 **vigueur rameaux** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 007 **couleur face dorsale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 009 **couleur face dorsale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 008 **couleur face ventrale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 010 **couleur face ventrale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 014 **densité poils couchés entrenoeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.

oiv 012 **densité poils dressés entrenoeuds** : absence 1 - présence 9. *Pas bien visible*

oiv 013 **densité poils couchés noeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.

oiv 011 **densité poils dressés noeuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 015 **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) 1 - subcontinue ou continue (3 ou plus) 2.

oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) 1 - courtes (15cm) 3 - moyennes (20cm) 5 - longues (25cm) 7 - très longues (>30cm) 9.

*Inflorescence*

oiv 151 **sexe de la fleur** : mâle 1 - mâle à hermaphrodite 2 - hermaphrodite 3 - femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5.

oiv 152 **niveau insertion 1° inflorescence** : jusqu'au 4° noeud 1 - au-delà du 4° noeud 2.

oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins 1 - 1,1 à deux 2 - 2,2 à trois 3 - plus de trois 4.

oiv 155 **inflorescence sur rameaux issus des 3 yeux de la base** : absence 1 - présence 9.

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9. *pas encore noué le 22/06/07*

*Vassal :*

**Surface du rameau herbacé** : unie 1 - côtelée 2.

**000-10 Villosité spéciale du rameau herbacé** : épines ou analogues 1 - poils massifs 2 - aucune 3.

**000-21 Couleur des vrilles** : jaune 1 - rouge clair 2 - rouge foncé 3 - vert 4.

**Bouton floral** : petit 1 - moyen 2 - gros 3.



**Formulaire de description 4 / 8**  
(entre stades nouaison et véraison)

Année : 2006

Observateur : TD

Code cépage :

Code introduction : 8011Mtp25

Nom introduction : **Vitis berlandieri Chiendent**

Emplacement : VassV10R03s016-020

*Feuille adulte*

oiv 065 **taille** : très petite 1 - petite 3 - moyenne 5 - grande 7 - très grande 9.

oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme 1 - cunéiforme 2 - pentagonale 3 - orbiculaire 4 - réniforme 5.

oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière 1 - trois 2 - cinq 3 - sept 4 - plus de sept 5.

oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair 3 - vert moyen 5 - vert foncé 7.

oiv 070 **pigmentation anthocyanique des nervures, face supérieure** : nulle 1 - point pétiolaire rouge 2 - rouge jusqu'à première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.

oiv 071 **pigmentation anthocyanique nervures, face inférieure** : nulle 1 - point pétiolaire rouge 2 - rouge jusqu'à première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.

oiv 074 **profil** : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I ou II) : absente 1 - présente 9.

oiv 072 **gaufre limbe** (dépressions entre nervures II ou III) : absente 1 - présente 9.

oiv 075 **cloûre face supérieure limbe** (relief entre nervures de dernier ordre) :  
nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.

oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.

*Pétiole*

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** :

beaucoup plus court 1 - plus court 3 - égal 5 - plus long 7 - beaucoup plus long 9.

*Autre*

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

**Densité poils couchés limbe face supérieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

**Densité poils dressés limbe face supérieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 000-06 **Couleur du pétiole** : vert 3 - partiellement coloré 2 - coloré 1.

[ sinus pétiolaire : ouverture = 1-2-3-4-5-6 / forme = U-accol.-V / dent = oui-non / dégarni = non-parfois-oui ]

[ sinus latéraux : ouverture = 1-2-3-4 / forme = U-accol.-V / dent = oui-non ]

[ dents : forme = concave-rectiligne-rectiligne&ronde-ronde-crochue / taille = 1-3-5-7-9 / courtes-moy-longues ]



**Formulaire de description 6 / 8**  
(après chute des feuilles)

Année : 2006

Code cépage :

Code introduction : 8011Mtp25

Observateur : TD

Nom introduction : Vitis berlandieri Chiendent

Emplacement : VassV10R03s016-020

*Sarment*

oiv 101 **section transversale** : circulaire 1 - elliptique 3 - aplatie 5.

oiv 102 **surface** : unie 1 - côtelée 2 - striée 3

oiv 103 **couleur générale** : jaune 1 - brunâtre 2 - rouge violacé 3 - gris 4

oiv 104 **lenticelles** : absentes 1 - présentes 9.

oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 351 **vigueur \*** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 353 **longueur entrenœuds** : très courts (<60mm) 1 - courts (90mm) 3 - moyens (120mm) 5 - longs (150mm) 7 - très longs (>180mm) 9.

Valeur absolue : 90 mm

oiv 354 **diamètre entrenœuds** : très petit (<5mm) 1 - petit (8mm) 3 - moyen (11mm) 5 - grand (14mm) 7 - très grand (>17mm) 9.

Valeur absolue : 8 mm

*Suppléments pour Porte-greffe*

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

*Vassal :*

**Nœuds** : aplatis 1 - moyens 2 - saillants 3.

**Pruine sur sarment** : absence 1 - partiellement présente 2 - présente 3.

\* voir également le formulaire 1/8 « phénologie et vigueur »



Formulaire description 2 / 8 (stade floraison)			Emplacement <b>V10R3-11-15</b>	
Nom variété	Code	Observateur	Remarques <b>Pour A. Lammey</b>  <b>hosp tot</b> <b>L&gt;25-05</b>	
	<b>POMME 25</b>			
Nom Accession	Code	Date		
<b>V. berlandieri Chienab</b>				

### BOURGEONNEMENT

Code OIV	Descripteur	1	3	5	7	9
001 = (2)	Ouverture extrémité	fermée	demi-ouverte	<u>compl. ouverte</u>		
002	Distribution pigm. anthocyan. poils couchés extrémité	1-absente	2- en liseré	<u>3-partout</u>		
003 = 4	Intensité pigm. anthocyan. poils couchés extrémité	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	<u>très forte</u>
004 = 3	Densité des poils couchés de l'extrémité	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	<u>très forte</u>
005 = 5	Densité poils dressés de l'extrémité	<u>nulle / très faible</u>	faible	moyenne	forte	très forte

### JEUNES FEUILLES (4<sup>ème</sup> feuille détachée)

Code OIV	Descripteur	1- verte	2- jaune	3- bronzées	4. cuivr-roug.	
051 = (6)	Couleur face supérieure limbe + ocvv	vert-jaune	<u>vert plag. antho</u>	<u>rg. cuivr. clair</u>	<u>rg. cuivr. clair</u>	<u>rg. vineux</u>
053 = 7	Densité poils couchés entre nerv. principales face inf.	nulle / très faible	faible	<u>moyenne</u>	forte	très forte
054	Densité poils dressés entre nerv. principales face inf.	<u>nulle / très faible</u>	faible	moyenne	forte	très forte
055	Densité poils couchés sur nerv. principale face inf.	nulle / très faible	faible	<u>moyenne</u>	forte	très forte
056 = 8	Densité poils dressés sur nerv. principales face inf.	<u>nulle / très faible</u>	faible	moyenne	forte	très forte

### RAMEAU HERBACE

006 = 9	Port	érigé	demi érigé	horizontal	demi-retomb	<u>retombant</u>
351	Vigueur du rameaux	très faible	faible	<u>moyen</u>	forte	très forte
352	Croissance prompt-bourgeons	nulle / très faible	faible	moyenne	<u>forte</u>	très forte
007 = 10	Couleur face dorsale entrenœuds	1- verte	2- verte et rouge	<u>3- rouge</u>		
009 = 12	Couleur face dorsale nœuds	1- verte	2- verte et rouge	<u>3- rouge</u>		
008 = 11	Couleur face ventrale entrenœuds	1- verte	2- verte et rouge	3- rouge		
010 = 13	Couleur face ventrale nœuds	1- verte	2- verte et rouge	<u>3- rouge</u>		
014	Densité poils couchés entrenœuds	nulle / très faible	faible	moyenne	<u>forte</u>	très forte
013	Densité poils couchés nœuds	nulle / très faible	faible	moyenne	<u>forte</u>	très forte
012 = 14	Densité poils dressés entrenœuds	<u>nulle / très faible</u>	faible	moyenne	forte	très forte
011	Densité poils dressés nœuds	<u>nulle / très faible</u>	faible	moyenne	forte	très forte
015-2	Intensité pigm. anthocyan. écailles des bourgeons	<u>nulle / très faible</u>	faible	moyenne	forte	très forte
016	Distribution vrilles	1- 2 ou moins	2- 3 ou plus			
017 = 15	Longueur vrilles + valeur absolue (en cm) =	très courtes (<10 cm)	<u>courtes</u> (15 cm)	moyennes (20 cm)	Longues (25 cm)	très longues (>30 cm)
000-42	Relief surface du rameau herbacé	1- unie	<u>2- côtelée</u>			
000-10	Villosité spéciale du rameau herbacé	1- épine	2- p. massifs	<u>3- aucune</u>		
000-21	Couleur des vrilles	1- jaune	2- rouge clair	<u>3- rg. foncé</u>	4- vert	

### INFLORESCENCE

Code OIV	Descripteur	1- mâle	2- mâle à herm.	3- hermaphrodite	4- femelle	
151 = 16	Sexe de la fleur	1- mâle	2- mâle à herm.	3- hermaphrodite	4- femelle	
152	Niveau insertion 1° inflorescence	1- jusqu'au 2° noeud	2- 3° et 4° noeud	3- à partir du 5° noeud		
153	Nombre inflorescence/rameau	1- 1 ou moins	2- 1,1 à deux	3- 2,2 à trois	4- plus de trois	
155	Fertilité bourgeons de la base	très faible		moyenne		t. élevée
501	Taux de nouaison	très faible (<10%)	faible (20%)	moyen (40%)	élevé (60%)	tr. élevé (=>80%)
000-43	Taille du bouton floral	1- petit	2- moyen	3- gros		
302	Epoque de floraison + date absolue =	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive

INRA Vassal  
Codes OIV 2009  
(= OCVV 2013)  
Codes 000-internes

Virus ENR  
Virus CN  
Autre

Mildiou  
Oidium  
Botrytis

Esca  
Eutypiose  
Excariose

Chlorose  
Carence Mg  
Autre



<b>Formulaire description 2 / 8 (stade floraison)</b>			Emplacement <b>X10R5 + 171-175 + 176-180</b>
Nom variété	Code	Observateur	Remarques <i>Pour A. Lemaire</i>
Nom Accession	Code	Date	
<i>Cimera canescens</i>	<i>8027175</i>		

OK

BOURGEONNEMENT						
Code OIV	Descripteur	1	3	5	7	9
001 = (2)	Ouverture extrémité	fermée	demi-ouverte	compl. ouverte		
002	Distribution pigm. anthocyan. poils couchés extrémité	1-absente	2- en liseré	3-partout		
003 = 4	Intensité pigm. anthocyan. poils couchés extrémité	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte
004 = 3	Densité des poils couchés de l'extrémité	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte
005 = 5	Densité poils dressés de l'extrémité	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte

JEUNES FEUILLES (4 <sup>ème</sup> feuille détachée)						
051 = (6)	Couleur face supérieure limbe	1- verte	2- jaune	3- bronzées	4. cuivr-roug.	
	+ ocvv	vert-jaune	vert plag.antho	rg.cuivr.clair	rg.cuivr.clair	rg. vineux
053 = 7	Densité poils couchés entre nerv. principales face inf.	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte
054	Densité poils dressés entre nerv. principales face inf.	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte
055	Densité poils couchés sur nerv. principale face inf.	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte
056 = 8	Densité poils dressés sur nerv. principales face inf.	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte

RAMEAU HERBACE						
006 = 9	Port	érigé	demi érigé	horizontal	demi-retomb	retombant
351	Vigueur du rameaux	très faible	faible	moyen	forte	très forte
352	Croissance prompt-bourgeons	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte
007 = 10	Couleur face dorsale entrenœuds	1- verte	2- verte et rouge	3- rouge		
009 = 12	Couleur face dorsale nœuds	1- verte	2- verte et rouge	3- rouge		
008 = 11	Couleur face ventrale entrenœuds	1- verte	2- verte et rouge	3- rouge		
010 = 13	Couleur face ventrale nœuds	1- verte	2- verte et rouge	3- rouge		
014	Densité poils couchés entrenœuds	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte
013	Densité poils couchés nœuds	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte
012 = 14	Densité poils dressés entrenœuds	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte
011	Densité poils dressés nœuds	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte
015-2	Intensité pigm. anthocyan. écailles des bourgeons	nulle / très faible	faible	moyenne	forte	très forte
016	Distribution vrilles	1- 2 ou moins	2- 3 ou plus			
017 = 15	Longueur vrilles + valeur absolue (en cm) =	très courtes (<10 cm)	courtes (15 cm)	moyennes (20 cm)	Longues (25 cm)	très longues (>30 cm)
000-42	Relief surface du rameau herbacé	1- unie	2- côtelée			
000-10	Villosité spéciale du rameau herbacé	1- épine	2- p. massifs	3- aucune		
000-21	Couleur des vrilles	1- jaune	2- rouge clair	3- rg. foncé	4- vert	

INFLORESCENCE						
151 = 16	Sexe de la fleur	1- mâle	2- mâle à herm.	3- hermaphrodite	4- femelle	
152	Niveau insertion 1° inflorescence	1- jusqu'au 2° noeud	2- 3° et 4° noeud	3- à partir du 5° noeud		
153	Nombre inflorescence/rameau	1- 1 ou moins	2- 1,1 à deux	3- 2,2 à trois	4- plus de trois	
155	Fertilité bourgeons de la base	très faible		moyenne		t. élevée
501	Taux de nouaison	très faible (<10%)	faible (20%)	moyen (40%)	élevé (60%)	tr.élevé (=>80%)
000-43	Taille du bouton floral	1- petit	2- moyen	3- gros		
302	Epoque de floraison + date absolue =	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive

INRA Vassal	Virus ENR	Mildiou	Esca	Chlorose
Codes OIV 2009 (= OCVV 2013)	Virus CN	Oïdium	Eutypiose	Carence Mg
Codes 000-internes	Autre	Botrytis	Excrosiose	Autre